

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-5,1	-3,5	-1,1		24				
02.01.						-1,1	-0,4	0,0		24				
03.01.						-2,2	-0,5	1,2	0,2	24				
04.01.						-0,9	0,6	1,4	2,3	17	1			
05.01.						-6,4	-0,8	1,9	0,4	12	7			
06.01.						-10,6	-6,4	-0,9		10				
07.01.						-11,9	-7,1	-3,6						
08.01.						-3,8	-1,7	-0,6		21				
09.01.						-1,1	-0,1	1,3	0,6	15				
10.01.						-0,1	0,3	1,0	1,7	19	4			
11.01.						0,0	2,6	4,6	12,1	13	31			
12.01.						3,2	4,9	8,2	3,8	13	35			
13.01.						-0,2	2,7	8,7	1,0		4			
14.01.						-1,0	1,0	3,1	1,2	4	1			
15.01.						-1,0	-0,1	1,3	0,5	1				
16.01.						-4,3	-1,5	0,6		10				
17.01.						-5,1	-3,0	-0,1						
18.01.						-5,8	-3,0	0,2						
19.01.						-7,8	-5,0	-0,8						
20.01.						-9,5	-5,1	1,0						
21.01.						-9,4	-5,4	0,3						
22.01.						-10,7	-7,4	-4,0		15				
23.01.						-7,7	-6,8	-5,3		23				
24.01.						-6,4	-4,9	-3,4		24				
25.01.						-8,4	-6,0	-2,7		2				
26.01.						-10,7	-5,9	0,9						
27.01.						-9,1	-4,2	1,4						
28.01.						-6,7	-1,8	5,0						
29.01.						-3,2	1,7	7,4		1				
30.01.						-1,1	5,5	8,7	1,6	15	27			
31.01.						2,1	4,7	7,4	6,6	15	61			
01.02.						1,2	2,1	3,0	0,3	15	35			
02.02.						0,4	4,0	7,9	0,4	19	67			
03.02.						4,1	8,4	13,6	1,3	11	50			

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						4,3	6,9	10,1	0,8	8	10			
05.02.						1,0	4,1	6,3	5,4	8	27			
06.02.						2,3	4,6	9,4	0,3	14	63			
07.02.						0,3	3,7	7,9	0,7	16	21			
08.02.						0,7	3,6	6,2	0,1	10	40			
09.02.						-2,8	0,2	2,8		2				
10.02.						-0,3	1,6	3,6		1	2			
11.02.						-3,4	1,0	4,8	0,2	4	4			
12.02.						0,1	3,4	7,9	1,4	8	14			
13.02.						-1,3	2,6	7,6						
14.02.						-2,9	1,9	9,1		6				
15.02.						-1,2	4,8	13,8		9	3			
16.02.						1,5	8,1	16,1	0,2	5	15			
17.02.						5,8	7,6	11,0	4,8	12	51			
18.02.						0,2	5,4	10,1	0,1	9	29			
19.02.						-1,6	4,4	10,6	0,1	10				
20.02.						6,4	7,8	9,7	0,3	4	16			
21.02.						8,5	9,6	10,8	1,7	13	44			
22.02.						8,9	10,1	10,7	0,1	2	9			
23.02.						5,4	11,2	18,0	1,1	2	13			
24.02.						1,8	5,7	9,1	0,3	3	6			
25.02.						-0,8	3,9	10,5		11	6			
26.02.						3,0	8,0	13,8						
27.02.						7,0	11,5	16,1	2,1	2	8			
28.02.						3,2	5,7	8,9	18,0	10	27			
01.03.						4,2	6,4	8,7	6,8	13	38			
02.03.						6,6	8,5	11,0	6,2	5	79			
03.03.						0,5	6,4	12,1						
04.03.						0,0	7,5	16,1	1,8	5	12			
05.03.						5,1	7,6	11,4	3,4	7	17			
06.03.						5,2	7,3	10,5	0,4	2	6			
07.03.						4,2	5,5	6,4	3,7	9	17			
08.03.						2,4	6,6	10,7	1,9	12	28			
09.03.						9,1	10,5	11,4	11,7	18	117			
10.03.						4,5	8,3	13,2		9	60			
11.03.						-1,3	6,4	14,9						
12.03.						0,6	8,2	16,9		4	4			

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-0,2	6,9	15,1		2				
14.03.						2,4	8,8	15,8						
15.03.						4,1	10,9	16,4						
16.03.						2,1	10,3	20,0		7	23			
17.03.						6,8	11,6	19,0						
18.03.						6,5	8,6	10,3	12,2	15	63			
19.03.						9,5	11,6	14,0	0,3	5	20			
20.03.						10,0	11,9	14,9						
21.03.						4,7	9,3	11,9	11,8	11	83			
22.03.						4,0	6,4	9,9	2,6	8	92			
23.03.						3,5	10,2	17,1		2	8			
24.03.						7,0	9,3	12,1						
25.03.						4,7	10,4	17,4						
26.03.						3,7	10,6	16,4						
27.03.						3,7	11,6	20,3						
28.03.						5,3	13,3	21,3						
29.03.						10,4	14,8	20,3						
30.03.						6,8	14,5	21,8						
31.03.						8,0	15,9	23,7						
01.04.						9,2	13,6	20,1						
02.04.						8,5	11,9	16,6	1,4	5	44			
03.04.						8,1	13,5	19,4						
04.04.						5,9	11,9	17,3						
05.04.						5,6	11,6	16,8						
06.04.						3,8	8,3	12,7						
07.04.						0,9	9,1	16,7		1				
08.04.						3,1	11,6	19,9		5	20			
09.04.						4,4	14,2	24,1		6	33			
10.04.						8,5	16,3	25,1				1	4	
11.04.						5,6	10,4	15,0				1	4	
12.04.						3,0	11,9	19,5				1	4	
13.04.						8,8	12,3	16,3				1	5	
14.04.						9,0	12,1	15,8				1	6	
15.04.						8,8	11,3	15,1	1,7	3	19	1	6	
16.04.						7,3	8,6	12,2	0,8	6	33	1	6	
17.04.						3,3	6,9	9,2	7,4	14	22	1	6	
18.04.						1,4	4,6	10,0	0,7	10	34	1	6	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
19.04.						1,1	3,6	7,4	1,0	8	11	1	6	
20.04.						-2,0	4,3	10,7				1	6	
21.04.						0,1	8,3	15,7				1	6	
22.04.						4,4	8,6	13,5		1	9	1	6	
23.04.						4,1	8,0	12,7		2	11	1	6	
24.04.						-1,4	9,8	18,4				1	6	
25.04.						4,2	8,4	12,9	2,4	10	61	1	6	
26.04.						3,5	5,8	8,8	2,5	14	92	1	6	
27.04.						4,0	6,2	10,5	4,1	10	62	1	6	
28.04.						2,4	7,7	13,1		3	6	1	6	
29.04.						5,0	10,5	15,8	0,2	1	7	1	6	
30.04.						1,7	13,4	21,6				1	7	
01.05.						7,0	9,2	12,6	1,5	6	28	1	7	
02.05.						7,9	11,4	17,9				1	8	
03.05.						8,0	11,2	15,2	1,9	6	37	1	9	
04.05.						4,2	9,8	15,9	1,5	11	55	1	10	
05.05.						9,0	13,3	18,9	0,1	3	31	2	15	
06.05.						6,1	12,1	17,8	3,2	9	101	2	20	
07.05.			!!	16.05.		11,3	11,9	12,7	7,2	23	195	2	22	
08.05.			!!	16.05.		7,3	9,6	11,7	4,2	12	111	2	22	
09.05.						6,8	10,1	15,2	2,8	5	29	2	23	
10.05.						1,5	11,8	20,7		4	10	2	24	
11.05.						9,6	15,1	22,6	1,0	4	32	2	34	
12.05.						12,6	16,1	21,3	2,8	7	67	3	50	
13.05.			!	21.05.		12,7	16,9	22,8	7,5	6	79	3	72	
14.05.						12,3	16,3	21,4	0,1	8	171	4	102	
15.05.						11,3	16,9	22,9	0,4	7	103	4	129	
16.05.						9,5	18,9	26,3				4	171	
17.05.						11,3	20,8	29,1				5	231	
18.05.						14,9	18,7	22,1	0,3	3	29	5	290	
19.05.			!!!	26.05.		8,6	12,1	17,8	20,5	17	205	5	310	
20.05.						5,0	11,9	17,4		5	31	6	318	
21.05.						6,0	15,1	21,9		7	53	6	351	
22.05.						9,2	18,0	24,9				6	411	
23.05.						13,3	19,9	26,5				7	485	
24.05.						12,5	18,9	23,3				7	561	
25.05.						13,9	19,5	24,4				7	641	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						11,6	20,1	27,6				8	736	
27.05.						12,0	22,8	31,0				8	848	
28.05.						14,7	24,3	32,3				9	980	
29.05.						18,2	25,9	33,0				10	1126	
30.05.						17,5	22,6	28,1	10,1	3	40	10	1250	
31.05.						16,0	21,0	25,8				11	1343	
01.06.						13,5	21,2	26,8				11	1432	
02.06.						17,8	22,2	28,1		1	15	12	1540	
03.06.						15,3	20,9	28,5	0,1	3	38	12	1637	
04.06.	x	282	!!	11.06.		10,8	16,2	20,5	15,1	9	172	13	1677	
05.06.			!	12.06.		10,3	15,6	22,3	0,1	9	90	13	1731	
06.06.						10,1	14,6	19,7	7,5	5	18	13	1770	
07.06.						9,4	13,5	18,4	1,9	4	18	13	1797	
08.06.						8,0	17,4	25,3				13	1842	
09.06.			!	15.06.		11,7	17,5	23,0	6,7	6	54	14	1893	
10.06.	x	147	!!	15.06.		11,5	18,6	25,1	0,1	8	165	14	1956	
11.06.						12,9	22,5	30,7				15	2029	
12.06.						14,4	21,4	25,0				15	2094	
13.06.						10,2	18,9	25,7		1	7	15	2140	
14.06.						14,6	21,6	28,0				16	2217	
15.06.						14,6	22,2	29,8		1	14	16	2283	
16.06.						14,6	19,9	24,3				17	2334	
17.06.						12,1	18,2	22,8				17	2382	
18.06.						17,2	21,9	27,6				17	2446	
19.06.						12,5	23,3	31,1				18	2504	
20.06.						17,7	26,2	33,6				18	2583	
21.06.						17,1	25,4	32,4				19	2650	
22.06.						18,0	26,8	34,5				19	2726	
23.06.						19,0	24,8	28,8				20	2781	
24.06.						16,5	22,0	28,1				20	2829	
25.06.						17,2	21,5	25,1				21	2876	
26.06.						16,5	24,0	30,7		1	14	21	2927	
27.06.						18,1	22,8	29,0	0,6	4	65	22	2974	
28.06.			!!	04.07.		17,2	20,6	25,8	10,7	6	110	22	3018	
29.06.						15,4	18,0	23,0	3,7	7	67	22	3047	
30.06.						14,5	18,6	24,2	0,2	2	18	22	3080	
01.07.						13,5	15,6	18,3	4,0	11	89	23	3097	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt- zahl	cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	134	!!	07.07.		13,9	15,9	19,6	6,4	13	190	23	3115	
03.07.	x	165				14,9	19,2	24,9				23	3148	
04.07.						15,6	21,8	27,0				24	3185	
05.07.						15,2	23,0	30,1				24	3216	
06.07.						15,6	25,0	33,4				24	3263	
07.07.						19,7	25,7	32,2		1	11	25	3301	
08.07.						19,4	26,3	32,6				25	3345	
09.07.						20,3	23,8	29,0		1	28	26	3380	
10.07.						17,2	20,9	25,9	6,2	8	60	26	3401	
11.07.	x	300	!!	16.07.		16,0	19,5	24,1	9,4	6	121	26	3430	
12.07.			!	18.07.		14,6	19,2	22,4	8,4	11	67	27	3449	
13.07.	x	279	!!	18.07.		11,4	17,8	24,0		7	163	27	3465	
14.07.						14,1	18,7	25,1	0,6	4	44	27	3483	
15.07.	x	147	!	20.07.		13,5	17,1	22,4	0,2	3	61	27	3500	
16.07.						12,5	18,6	24,4				27	3520	
17.07.			!	22.07.		14,5	22,5	29,5		6	89	28	3542	
18.07.						18,1	25,2	31,1				28	3563	
19.07.						18,2	26,5	33,0				29	3600	
20.07.						19,8	22,8	26,1	0,9	3	48	29	3617	
21.07.			!	28.07.		15,6	22,2	29,7	2,4	4	63	29	3640	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,6	23,0	28,9	0,2	8	204	29	3664	
23.07.						17,1	19,8	23,6	2,7	3	58	30	3675	
24.07.			!	30.07.		13,3	15,8	19,2	6,1	10	61	30	3680	
25.07.	x	121	!	31.07.		13,3	14,5	16,9	22,9	12	74	30	3684	
26.07.	x	123	!!	31.07.		13,5	16,5	22,2	15,8	11	162	30	3706	
27.07.			!	01.08.		15,6	19,0	23,7	6,3	8	78	30	3719	
28.07.	x	300	!	01.08.		15,2	19,4	24,6		4	65	31	3727	
29.07.						15,3	21,7	28,2				31	3737	
30.07.						17,2	22,7	28,4	0,1	1	15	31	3761	
31.07.			!!	04.08.		16,9	21,6	26,1	3,8	13	136	31	3774	
01.08.	x	300	!!	05.08.		18,6	23,1	30,3	1,9	13	193	32	3781	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,7	23,3	28,7	0,9	8	258	32	3804	
03.08.						19,8	23,6	28,8	0,5	6	61	32	3815	
04.08.						17,2	22,0	26,1				32	3822	
05.08.						14,7	20,1	25,5	0,5	2	36	32	3825	
06.08.						12,7	18,6	24,8		4	52	33	3840	
07.08.			!	13.08.		9,9	19,8	27,4		8	99	33	3847	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						15,4	19,1	23,4	0,2	2	50	33	3850	
09.08.			!	16.08.		12,0	18,2	24,1	5,7	7	75	33	3853	
10.08.	x	251	!!!	16.08.		10,5	14,0	16,0	12,4	20	311	33	3853	
11.08.	x	24	!!	17.08.		10,5	13,1	15,2	19,5	19	144	33	3856	
12.08.	x	107	!!!	17.08.		13,4	16,2	19,5	11,5	12	247	33	3858	
13.08.						15,4	18,6	22,7		5	37	33	3860	
14.08.	x	207	!!	19.08.		13,9	20,8	28,1		8	172	33	3872	
15.08.			!!	20.08.		16,2	22,2	28,5	0,7	8	130	33	3877	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,7	21,1	26,7	0,4	10	157	33	3881	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,9	22,1	28,2		8	185	34	3883	
18.08.			!	25.08.		16,4	20,0	28,4	4,4	9	97	34	3884	
19.08.	x	271	!!	25.08.		12,7	16,9	22,3	4,4	8	137	34	3884	
20.08.						11,3	16,1	22,1		4	27	34	3885	
21.08.			!	26.08.		10,8	16,1	22,8		7	74	34	3885	
22.08.			!	27.08.		10,5	17,7	24,8		6	78	34	3885	
23.08.			!	28.08.		12,8	20,1	28,1		6	86	34	3886	
24.08.						17,1	21,6	26,9				34	3886	
25.08.			!!	30.08.		15,1	21,8	28,8		9	129	34	3888	
26.08.	x	300	!!	31.08.		15,9	23,0	30,6	0,2	11	171	34	3888	
27.08.	x	300	!!	01.09.		17,2	22,0	27,6		8	198	34	3888	
28.08.	x	291	!!	03.09.		15,9	21,7	28,5		9	168	34	3888	
29.08.			!!	05.09.		14,3	22,1	30,4		8	134	34	3888	
30.08.			!!	06.09.		17,4	23,2	31,1	3,8	12	133	34	3888	
31.08.	x	300	!!	07.09.		14,2	17,2	19,3	4,7	10	169	34	3888	
01.09.			!	08.09.		11,3	15,6	21,1	0,2	9	87	34	3888	
02.09.			!	09.09.		10,9	13,8	18,9	5,1	13	96	34	3888	
03.09.			!!	10.09.		10,2	14,3	20,7		11	133	34	3888	
04.09.			!!	11.09.		8,5	14,8	20,8		10	108	34	3888	
05.09.			!	12.09.		14,5	20,1	26,1		5	67	34	3888	
06.09.						14,4	18,3	21,7	1,4	4	28	34	3888	
07.09.						12,3	15,2	19,7	0,4	2	26	34	3888	
08.09.						11,4	15,8	19,3				34	3888	
09.09.						12,2	15,4	17,8	0,8	6	38	34	3888	
10.09.						10,3	14,5	20,3		3	18	34	3888	
11.09.						12,0	14,6	18,3	1,1	5	30	34	3888	
12.09.						11,4	14,0	17,0	5,4	6	42	34	3888	
13.09.			!	25.09.		13,0	16,3	21,1	5,8	7	56	34	3888	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.			!!	26.09.		9,7	12,6	21,0	36,1	13	114	34	3888	
15.09.						7,8	12,0	17,2	2,3	9	49	34	3888	
16.09.			!!	27.09.		5,4	10,6	18,3		14	134	34	3888	
17.09.						5,5	10,6	17,4		14	92	34	3888	
18.09.						9,1	11,4	15,8	0,1	4	46	34	3888	
19.09.						9,7	11,4	15,6	2,1	11	52	34	3888	
20.09.						7,3	11,7	16,5	0,2	14	144	34	3888	
21.09.						3,8	11,3	20,3		13	107	34	3888	
22.09.						6,7	13,3	21,1		13	129	34	3888	
23.09.						9,5	14,4	21,1		12	139	34	3888	
24.09.						6,9	13,4	21,0		11	116	34	3888	
25.09.						6,7	12,8	21,3		14	107	34	3888	
26.09.						8,3	13,6	21,1		15	142	34	3888	
27.09.						8,8	14,6	22,2		13	167	34	3888	
28.09.	x	47	!!	08.10.		11,7	16,7	23,9		10	152	34	3888	
29.09.			!	10.10.		13,1	17,6	23,9	0,1	9	72	34	3888	
30.09.	x	170	!!	11.10.		11,4	15,1	23,1	1,1	17	165	34	3888	
01.10.			!	13.10.		9,8	12,7	17,8		11	78	34	3888	
02.10.			!!	13.10.		10,5	14,7	18,4	1,1	10	105	34	3888	
03.10.	x	204	!!	14.10.		8,3	13,5	17,6	27,6	12	132	34	3888	
04.10.			!!	15.10.		6,0	11,0	16,1		11	114	34	3888	
05.10.			!	16.10.		8,4	13,2	18,4	3,4	9	88	34	3888	
06.10.	x	13	!!	16.10.		6,8	9,5	12,9	0,6	16	160	34	3888	
07.10.						7,6	10,8	13,9	2,1	5	23	34	3888	
08.10.			!	17.10.		9,1	11,1	14,2	3,4	16	87	34	3888	
09.10.			!	18.10.		9,3	11,9	15,6	2,8	13	93	34	3888	
10.10.			!	19.10.		9,2	11,8	13,8	1,7	8	57	34	3888	
11.10.	x	35	!	19.10.		11,3	14,6	20,8		9	87	34	3888	
12.10.						11,4	15,0	19,1		3	28	34	3888	
13.10.			!	22.10.		9,0	14,5	22,5		11	81	34	3888	
14.10.			!!	24.10.		8,0	14,0	22,7		16	149	34	3888	
15.10.	x	49	!!	25.10.		8,5	14,1	23,3	0,1	16	162	34	3888	
16.10.	x	122	!!!	26.10.		9,5	15,7	24,3	0,1	10	204	34	3888	
17.10.			!	27.10.		8,7	14,7	23,3		10	86	34	3888	
18.10.			!!	30.10.		6,6	13,5	23,4		9	103	34	3888	
19.10.			!	02.11.		8,2	13,4	22,2		7	61	34	3888	
20.10.						11,3	14,0	17,6	0,1	2	23	34	3888	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.			!	09.11.		10,3	14,5	20,8	7,9	9	81	34	3888	
22.10.						8,4	9,9	12,5	7,4	11	48	34	3888	
23.10.						8,0	9,3	11,3	0,6	8	35	34	3888	
24.10.						10,4	13,4	17,7				34	3888	
25.10.						11,4	14,5	20,0		4	55	34	3888	
26.10.	x	133	!	24.11.		12,0	14,2	19,9		10	83	34	3888	
27.10.	x	78	!!	24.11.		7,0	12,3	17,3	0,4	11	166	34	3888	
28.10.						4,9	8,3	11,0		8	45	34	3888	
29.10.						3,6	8,6	13,7	5,1	9	38	34	3888	
30.10.						1,5	5,3	10,7		13	43	34	3888	
31.10.						-2,0	4,3	12,1		10	12	34	3888	
01.11.						3,7	7,7	16,0		1	4	34	3888	
02.11.						5,7	10,4	13,3		8	41	34	3888	
03.11.						5,5	10,8	16,3		6	45	34	3888	
04.11.			!!	15.12.		4,8	11,5	18,9		13	153	34	3888	
05.11.			!!	22.12.		6,0	9,2	13,0	9,8	19	101	34	3888	
06.11.			!	23.12.		3,4	5,6	8,3		8	76	34	3888	
07.11.						3,1	4,9	6,4	1,3	9	56	34	3888	
08.11.						5,5	6,1	6,5	3,9	23	197	34	3888	
09.11.						5,4	5,8	6,3	1,1	11	38	34	3888	
10.11.						4,9	6,1	7,6	1,9	15	29	34	3888	
11.11.						5,6	7,5	9,5	6,8	17	75	34	3888	
12.11.						2,5	5,4	10,1	29,7	21	157	34	3888	
13.11.						2,1	3,9	6,8	0,9	21	37	34	3888	
14.11.						-0,1	2,5	8,6	0,1	18	53	34	3888	
15.11.						-1,7	0,0	3,8	0,2	21	5	34	3888	
16.11.						-0,2	1,0	1,7		12	11	34	3888	
17.11.						1,4	3,2	5,0	1,1	8	17	34	3888	
18.11.						3,6	5,0	7,3	0,1	3	10	34	3888	
19.11.						2,6	4,8	8,3	2,5	9	24	34	3888	
20.11.						1,9	4,4	7,5	0,1	2	10	34	3888	
21.11.						4,4	7,3	10,9	2,8	13	34	34	3888	
22.11.						3,6	8,7	18,0		11	87	34	3888	
23.11.						5,7	13,7	17,8				34	3888	
24.11.						10,2	13,4	16,9	4,1	7	49	34	3888	
25.11.			!!	46%	58%	2,1	6,4	10,8	23,2	22	116	34	3888	
26.11.						1,8	2,8	4,2	0,7	7	19	34	3888	

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						2,1	4,2	6,0	3,8	12	41	34	3888	
28.11.						2,9	4,5	5,8	6,6	16	55	34	3888	
29.11.						0,3	2,6	5,3	0,7	12	18	34	3888	
30.11.						-0,3	0,9	2,8	3,7	22	20	34	3888	
01.12.						-3,5	-0,3	3,3	1,6	17	1	34	3888	
02.12.						-3,1	-1,4	1,8	0,1	15	2	34	3888	
03.12.						-2,3	-1,2	-0,3				34	3888	
04.12.						-0,7	0,8	3,0	7,2	10	7	34	3888	
05.12.						2,1	3,5	5,0	1,8			34	3888	
06.12.						1,0	2,7	3,9				34	3888	
07.12.						-0,9	4,1	9,6	1,0	4	10	34	3888	
08.12.						-0,1	3,5	7,8	3,8	15	27	34	3888	
09.12.						-1,4	0,1	2,1	1,4	12	3	34	3888	
10.12.						-0,8	2,9	9,5	10,7	4	5	34	3888	
11.12.						6,9	8,2	10,5	6,6	12	86	34	3888	
12.12.						0,7	3,5	8,8	1,1	6	7	34	3888	
13.12.						1,0	4,5	7,3	2,4	10	19	34	3888	
14.12.						4,1	6,0	8,5	1,6	5	12	34	3888	
15.12.						2,0	4,2	5,7	1,3	11	28	34	3888	
16.12.						2,2	3,0	3,8	0,7	17	29	34	3888	
17.12.						0,0	1,8	2,7	0,5	3	10	34	3888	
18.12.						-0,1	1,3	2,1	0,6	19	22	34	3888	
19.12.						1,4	2,0	2,8	0,5	15	38	34	3888	
20.12.						1,9	3,1	4,2	0,5	18	40	34	3888	
21.12.						3,9	5,2	6,3	2,8	11	50	34	3888	
22.12.						5,9	6,9	7,7	3,4	19	88	34	3888	
23.12.						6,9	7,3	7,8	2,0	9	104	34	3888	
24.12.						4,6	6,7	7,1				34	3888	
25.12.						2,8	4,7	6,6				34	3888	
26.12.						4,2	6,3	7,5	0,9	2	8	34	3888	
27.12.						3,6	4,8	6,8	2,5	2	10	34	3888	
28.12.						2,1	3,8	4,6	10,9	8	14	34	3888	
29.12.						0,7	1,6	2,7	5,0	4	7	34	3888	
30.12.						-1,2	0,8	2,9	5,8	6	6	34	3888	
31.12.						2,5	5,5	8,3						

Station: Vormberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:55:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				24.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com